

## DAFTAR ISI

IDENTIFIKASI KERUSAKAN PADA JATI KLON UNGGUL UMUR 5 TAHUN DI HUTAN RAKYAT GUNUNG KIDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Jati Klon Unggul .....	5
2.2. Hutan Rakyat Jati.....	6
2.3. Kerusakan Jati.....	8
BAB III .....	10
METODE PENELITIAN.....	10
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
3.2.Alat dan Bahan.....	10
3.3.Variabel Penelitian.....	11
Tabel 1. Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh rayap .....	12
Tabel 2. Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh liana .....	12
Tabel 3. Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh luka terbuka .....	12
3.4.Prosedur Penelitian .....	13
Gambar 1. Ilustrasi Petak Ukur.....	13

Gambar 2. Ilustrasi pembagian batas batang.....	14
Gambar 3. Ilustrasi pengukuran kerusakan akibat rayap. ....	15
Gambar 4. Ilustrasi pengukuran kerusakan luka terbuka .....	16
BAB IV .....	18
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1.Lokasi penelitian.....	18
Gambar 5. Kondisi Jati Klon Unggul lokasi pertama. ....	18
Gambar 6.Kondisi Jati klon Unggul lokasi kedua. ....	19
Gambar 7. Kondisi Jati Klon Unggul pada lokasi ketiga.....	20
4.2.Jenis-jenis Kerusakan.....	20
Gambar 8. Rayap penyerang pada JPP di lokasi.....	21
Gambar 9. Penampakan kerusakan akibat liana di lokasi. ....	22
Gambar 10. Penampakan luka terbuka.....	23
4.3.Luas dan Intensitas Kerusakan.....	23
Gambar 11. Grafik luas kerusakan serangan rayap pada 3 lokasi.....	24
Gambar 12. Grafik Intensitas kerusakan pada 3 lokasi.....	24
Gambar 13. Grafik luas kerusakan liana di 3 lokasi. ....	26
Gambar 14. Grafik intensitas kerusakan liana di 3 lokasi.....	27
Gambar 15. Grafik luas kerusakan luka terbuka di 3 lokasi. ....	28
Gambar 16. Grafik intensitas kerusakan luka terbuka di 3 lokasi.....	29
BAB V .....	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1.Kesimpulan. ....	31
5.2.Saran. ....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Ilustrasi Petak Ukur.....	13
Gambar 2.	Ilustrasi pembagian batas batang.....	14
Gambar 3.	Ilustrasi pengukuran kerusakan akibat rayap.....	15
Gambar 4.	Ilustrasi pengukuran kerusakan luka terbuka.....	16
Gambar 5.	Kondisi JKU lokasi pertama.....	18
Gambar 6.	Kondisi JKU lokasi kedua.....	19
Gambar 7.	Kondisi JKU pada lokasi ketiga.....	20
Gambar 8.	Rayap penyerang pada JKU di lokasi.....	21
Gambar 9.	Penampakan kerusakan akibat liana di lokasi.....	22
Gambar 10.	Penampakan luka terbuka.....	23
Gambar 11.	Grafik luas kerusakan serangan rayap pada 3 lokasi.....	24
Gambar 12.	Grafik Intensitas kerusakan pada 3 lokasi.....	24
Gambar 13.	Grafik luas kerusakan liana di 3 lokasi.....	26
Gambar 14.	Grafik intensitas kerusakan liana di 3 lokasi.....	27
Gambar 15.	Grafik luas kerusakan luka terbuka di 3 lokasi.....	28
Gambar 16.	Grafik intensitas kerusakan luka terbuka di 3 lokasi.....	29

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.	Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh rayap.....	12
Tabel 2.	Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh liana.....	12
Tabel 3.	Tabel skoring Intensitas kerusakan oleh luka terbuka.....	12